opportunè, quum animaduerteris id neutiquam membranã esse, sed potius lienis suo nigricante sanguine admodum turgidi substantiam: & non toti uteri superficiei adnasci, sed duntaxat tantæ superficiei uteri parti, quanta est ipsius inuolucri exterior superficies. [i] Secundum fœtus inuolucrum à farciminis imagine admodum eleganter ἀλλαντοειδὴς à ueteribus est appellatum, qui id secus ac Galenus uerè cognouerunt. Quum enim inter dissecandum extimum inuolucrum ab utero diuulsum est, aterq́ & nigricans subuiridisq́ sanguis ab illo profluxit, nullo'que alio fœtus inuolucro effracto, fœtus ab utero eximitur, is unà cum suis inuolucris farciminis alicuius, nõ quidẽ oblongi, & quod ex tenuibus formatur intestinis, sed breuis, & ex crassioribus intestinis formati, supraq́ & infrà consuti, non autem laqueo tantum intercepti, imaginem exprimit. secundum enim inuolucrum intestino respondet: fœtus autem, & omnia quæ id inuolucrum amplectitur, intestino infartorum rationem obtinent. Est enim secundum hoc inuolucrum exacta membrana, uenulis quibusdam & arterijs intertexta, ad eum ferè modum, quo [k] adherens alba'ue oculi tunica illis donatur. Externa ipsius superficies tanta amplitudine, quantum est extimum fœtus inuolucrum, pertinacissimè illi connascitur, & uenulas suas arteriolasq́ ab extimo fœtus inuolucro assumit: nullum enim uas immediatè ab utero in hanc membranam pertingit, etiam si externa ipsius superficies reliqua (quæ scilicet extimo non connascitur inuolucro) uterum contingat, sed non connascitur. Nullibi enim secundum hoc inuolucrum utero, nisi extimi inuolucri interuentu nectitur. Interior huius superficies ad amussim læuis est & humecta, neque alteri prorsus parti connascitur, nisi puncto quodam (ut ita dicam) intimo seu tertio fœtus inuolucro: atque is connexus, [l] umbilici uasorum ab extimo inuolucro per secundum & tertium ad umbilicum tendentium fit interuentu. In reliqua enim amplitudine secundum hoc inuolucrũ tertio nusquam adnascitur, & [m] inter secundum hoc & tertium inuolucrum fœtus urina colligitur. A' suprema enim fœtus uesicæ fundi regione [n] meatus quidam per umbilicum in cauitatem pertinet, quæ inter secundum & tertium consistit inuolucrum, atque is meatus fœtus urinam in illam amplitudinem defert, οὐραχὸς hinc appellatus, & mira industria in hoc à Natura formatus, ne fœtus urinam per uesicæ ceruicem reddens, illam corpori suo proximam tantisper dum nasceretur asseruaret, & eius acrimonia mordacitateq́ mollis illa ac tenerula cutis erodatur ulceretur'ue: sed ut urina procul à fœtus cute eius urinarij meatus beneficio, inter secundum inuolucrum & tertium deduceretur, & ut mox de fœtus sudore quoque dicam, partus promptitudinem dum paulo ante egredientem fœtum profluit, & uteri ceruicem humectando emollit ampliat'que, plurimum iuuet. Galenus secundum inuolucrum quo ipse urinam contineri scribit, toto fœtui non obduci attestatur, sed duntaxat clunibus, & extremis partibus. qua in re tuum ipsius requiro iudicium: & hortor pariter, ut quum fœtum, si non humanum, saltem canis secas, ut mox atque extimum mihi appellatum fœtus inuolucrum ab utero distraxeris, fœtumq́ & ipsius reliqua inuolucra manu contines, ut fœtum erigas, ac urinam deorsum uersus pedum regionem colligi intuearis, ac dein capite illum rursus declines, & animaduertas mox urinam uersus capitis regionem asseruari, illud'que membraneum inuolucrum quod ego descripsi, & utero undique (nisi ubi extimum inuolucrum obstat) dixi esse proximum, urinam continere, & neutiquam χωρίς esse, quum nullas prorsus possideat uenas & arterias, ab ijs quæ ipsi nutritionis gratia, ut & cæteris membranis offeruntur, & hæ neutiquam ab utero immediatè procedunt, sed ab illis quæ crasso illo & lienoso fœtus inuolucro implicantur. Si enim hæc sedulò expenderis, hæc'que mea cum Galeni placitis ad sectionem contuleris, promptissimè dijudicabis, quàm reliqua Galeni de Fœtuum formatione & seminis natura constare possit sententia. [o] Tertium fœtus inuolucrum forma prorsus secundo respondet, sed minus est amplum, & longè tenuius. tenuissima enim (unde & χιτὼν dicitur) membrana est, alba quemadmodum & secundum inuolucrum, & uenulis pariter ac arterijs implicita, fœtui proximè & undecunque obducta. Huius exterior superficies prorsus lęuis & humecta est, neque ulli penitus parti adnascitur, nisi [p] uenarum arteriarumq́ umbilicum petentium interuentu. hæ enim quum ab extimo inuolucro per secundum & tertium umbilicum adeunt, secundum inuolucrum primo committunt. Interior quoque tertij inuolucri superficies læuis quoque & humecta est, fœtui nusquam nisi ad umbilicum, uasorum umbilici beneficio nexum. Inter hoc autem & fœtus cutem sudor copiosus continetur, qui fœtus est recrementum, ac ante partum non minus quàm fœtus urina profluens ceruicem uteri irrigando, fœtui faciliorem exitum parat. deinde fœtus cuti subflaua quædam & lutosa obducitur substantia, eius concoctionis (uti arbitramur) recrementum, quod in singularum partium enutritione fieri putamus. Venæ & arteriæ hoc inuolucrum implicantes ab umbilici uasis, quum illud permeant, principium mutuantur: quæ & si sint longè gracillimæ ac tenues, tamen

Secundum medium'ue fœtus inuolucrum.

Tertium fœtus inuolucrũ.

i 1 ta. fig. 10 G, G. 2 tab. L, L. 3. 4 ta. O, O, P, P.

k 18 fi. cap. 14 li. 7.

q 2 fi. F, G. K, L.

r fig. ca. 12 lib. 3 f.

l 3, 4 ta. 10 fig. N.

m 3 ta. fi. 10 inter O, O & M, M.

n 2 fi. M & N.

o 3, 4 ta. fig. 30 M, M.

p 4 tab. 30 fig. N & S.

men inter dissecandum promptè occurrunt, quòd
branis & tenuissima sit, & omnis prorsus adipis ex
quasdam nationes non ineleganter exsiccata uesicæ
tes in masculis galea, in fœminis uitta, apud Italos
in hoc errantes, quòd omnibus pueris hanc membr
Quod obstetricum inscitia fieri uideo, quæ interdu
mul cum secundo à fœtu abstrahunt, tunc illam sua
do uerò quum extimum inuolucrum utero adhuc in
tus antea prodit, tunc intimum ipsius inuolucrum
ctum absq́ secundo inuolucro prodit: id'que tunc
asseruant, neq́ ab his modò, uerùm & ab occultis p
interim pariter & intimũ & secundum possent semp
rissimam meam matrem fecisse uideo) reponere, si
substantiam à secundo inuolucro deradi mox curan
fœno leuiter opplerent, uesicarum'que modo exsicc
si grandi iam puero mater illius offerret inuolucra,
sudore, & qui profluit tunc atro sanguine in cloaca
cæteris uiuiparis animalibus ferè sit innatum, ut sim
rent, ac deglutiant, id quod in parturientibus can
ui. Porrò [q] quæ uenarum & arteriarum in umbilic
qui uenis & arterijs dedicabatur, exequutus sum, q
priusquam in iecur absumitur, in canibus ramus in
tem secundum uesicæ fundi latera deorsum prorep
magnæ inseri, quos diffundit post magnam supra s
pacto autem hæc omnia ad amussim dissectione ind
absoluero, ordinatim subiungam.

DE MAMILLIS.

MAMILLARVM *fabricam*
tro latere uigesimæquintæ figuræ eam exprimere con

a Non cõtinetur inter A, B, C, D 2 & 24 figu.

b 3 muscul. tab. 5.

MAMILLAE etiamsi peritonæ
men fœtum ubi is in lucem pro
ni subseruientium numerum rec
bricam opportunè prosequem
conspicuus est: super pectus e
ti inferiori brachium pectori ad
ut figura admodũ uariant, sic qu
Ampliores enim mamillæ latiori firmantur basi, pro
declinant: & quibusdam mulieribus uicinius ad pecto
dam autem (quod & pulcherrimum ducitur) inuice
appropinquant. Forma illis penè propria, semiglobu
bæq́ sunt, papillã (quæ Græcis θηλὴ appellatur) instar
sterius, quà pectus spectant, leuiter admodum sinuant
amplæ basi commissæ. Mamillarum moles quum à b
scedit, quà illæ potissimùm dependent, ampliores quà
fœminis simul in basi, & in ipsarum extremitate ampl
tiam uisantur. Porrò substantia qua constant glandul
paucisq́ admodum arterijs & neruis intertexta. Neru
tingunt, ac sibi perpetuò similes sunt: uenæ autem & a
modum pro mamillarum mole, & quo tunc fungunt
ma, substantia, multitudine & situ multo maior singul
que multis nullæ ac perquàm paucissimæ eædemq́ ar
puellis. Alijs autem frequentes extuberantesq́ adsunt
luuenculæ enim quibus iam mamillæ in molem attoll
glandularum obtinent copiam, sed inuicem compact

ANDREAS VESALIUS *De Humani Corporis Fabrica* BASEL, 1543 THE WARNOCK LIBRARY